OPERAÇÃO DO ALARME

- Após ligar o alarme com a porta fechada e ignição desligada o alarme tocará 1 vez a sirene (1bip) e piscará 1 vez as setas travando as portas, fechando os vidros elétricos e bloqueando o motor.
(Somente veículos com travas e vidros elétricos.
Necessário a instalação de módulos auxiliares, compatíveis com o sistema de travas e vidros elétricos do veículo)

ALARME DISPARA QUANDO

- Quando a porta for aberta
- Sensor de ultra-som detectar movimento no interior do veículo.
- Ignição for ligada.

CICLOS DE DISPAROS

- Sirene tocará e setas piscarão por 30 segundos. Caso não seja desligado pelo controle remoto, 10 segundos após este tempo o alarme voltará a monitorar

LIMITAÇÃO DE CICLOS DE DISPAROS

- Após 4 ciclos consecutivos de disparos o sensor (portas ou ultra som), que provocou o disparo será cancelado, voltando a funcionar ao religar o alarme.

CHECK CONTROL

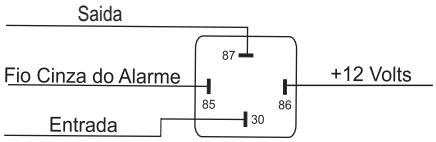
- O led fica aceso enquanto a porta estiver aberta.

AUTO-ATIVAÇÃO

- Após desligar o alarme, se nenhuma das entradas (Portas, Ignição ou Ultra-som) forem ativadas, o alarme será ligado automáticamente após 01 minuto.

SAÍDA AUXILIAR

Enquanto pressionado **BOTÃO** "Aux" com o alarme desligado, produz um sinal negativo (tipo massa/terra) de baixa corrente (100mA)

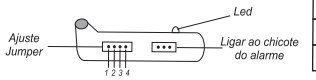


Esta função pode ser usada para **ABRIR PORTA-MALAS, BAIXAR VIDROS ELÉTRICOS, ETC.**
ATENÇÃO *Saída Com Baixa Corrente,* **100mA.**
Necessário Usar Relê externo.

ULTRA-SOM

Obs.: Para ver a atuação do ultra-som pelo led, proceda assim:

- Desligue o alarme pelo controle remoto com a ignição desligada e as portas fechadas.



Tamanho do Veículo	Ajuste de sensibilidade
Pick-Up	2 com 3
Pequeno	1 com 2
Médio	3 com 4
Grande	Sem jumper

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		PROTEÇÃO
Tensão de operação	9 à 16 volts.	-
Consumo	7,5 à 25 mA.	-
Bloqueio	20 A.	Fusível 20A.
Trava / Auxiliar / Som	100 mA.	Eletrônica (suporta curto circuito)
Setas	Máx. 2 x 70W.	Fusível 15A.
Sirene	Máx. 600 mA.	Eletrônica (suporta curto circuito)

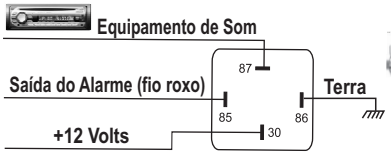
Obs.: Saída de TV e DTV é de baixa corrente "usar centralina se necessário".

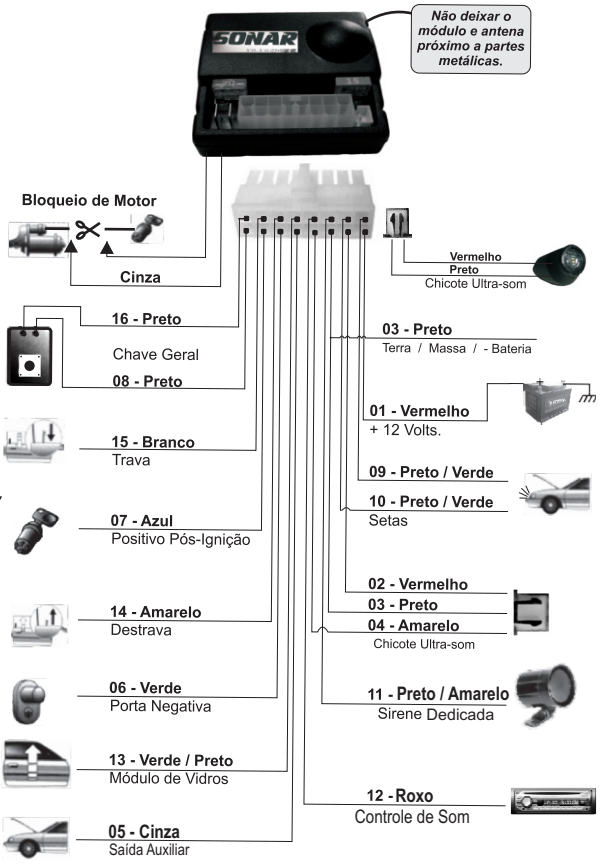
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

CONTROLE DE SOM

Funcionamento:

Ao entrar no veículo com o alarme desligado o fio roxo produz um sinal de 12v e baixa corrente (100mA). Suficiente para ligar o Som se necessário maior corrente usar o esquema abaixo.
O som desliga automaticamente ao ativar o alarme.





FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

MODELO V 9.2

FUNÇÃO	*AÇÃO*	*RESPOSTA DO ALARME*
Ligar o Alarme	Pressionar o **BOTÃO LIGA / DESLIGA.**	**1 bip, 1 piscada de setas -** alarme ligado. **3 bips, 3 piscadas de setas -** alarme ligado c/ porta aberta
Desligar o Alarme	Pressionar o **BOTÃO LIGA / DESLIGA.**	**2 bips, 2 piscadas de setas -** alarme desligado.
Auxiliar Baixar vidros elétricos, abrir porta-malas, etc...	Com o **ALARME DESLIGADO** pressionar o **BOTÃO AUXILIAR.**	Durante o tempo que o botão auxiliar estiver sendo pressionado a saída auxiliar (fio cinza) estará enviando sinal tipo massa / terra.
Pânico tocar sirene e piscar as setas.	Com o **ALARME LIGADO** pressionar o **BOTÃO AUXILIAR.**	Dispara sirene e setas por 30 segundos. Para cancelar o disparo pressionar novamente o botão auxiliar.
Anti-Assalto - (Resgate).	Pressionar o **BOTÃO LIGA**, com a **IGNIÇÃO LIGADA.**	Após a abertura e o fechamento da porta com ignição ligada tem-se até 1 minuto para o botão LIGA ser pressionado iniciando assim a sequência: As setas acenderão por 05 segundos (durante este período o controle remoto não desligará o ANTI-ASSALTO). Após + 30 segundos a sirene tocará e persistindo a violação o motor será bloqueado até ser desligado pelo controle remoto. **OBS.:** Após os primeiros 05 segundos que as setas ficarem acesas a qualquer momento que BOTÃO DESLIGA for pressionado, a função ANTI-ASSALTO será cancelada.

FUNÇÕES DA CHAVE GERAL

ATENÇÃO: **É de extrema importância, que o usuário do veículo saiba a localização da chave geral.**

FUNÇÃO	*AÇÃO*	*RESPOSTA DO ALARME*
Desabilitar o Alarme sem o controle.	Com a **IGNIÇÃO LIGADA,** pressionar a **CHAVE GERAL** por 1segundo.	**2 bips**, alarme não responderá mais pelo controle remoto.
Habilitar Alarme sem o controle	Com a **IGNIÇÃO LIGADA,** pressionar a **CHAVE GERAL** por 1segundo.	**1 bip**, Alarme voltará a funcionar normalmente.
Gravar novo controle remoto.	Com a **IGNIÇÃO LIGADA,** segurar a **CHAVE GERAL** pressionada por 4 segundos e soltar após 1 Bip longo. (Novos Controles poderão ser codificados durante o tempo que as setas permanecerem acesas. **OBS.: MÁXIMO 4 CONTROLES.**	Pressionar o **BOTÃO "LIGA / DESLIGA"** do controle a ser codificado **3 bips** confirmam que foi codificado.
Cancelar Bip.	Com a **IGNIÇÃO DESLIGADA**, segurar a **CHAVE GERAL** pressionada por 1 segundo e solte após o sinal sonoro.	**1 bip** - habilitado **2 bips** - desabilitado.
Auto Lock (trava automática) Trava as portas 5 segundos após ligar ignição (com as portas fechadas) e destrava ao desligar a ignição.	Com a **IGNIÇÃO DESLIGADA**, segurar a **CHAVE GERAL** pressionada por 5 segundos e solte após o sinal sonoro.	**3 bips** - habilitado **4 bips** - desabilitado
Auto-Ativação (Rearme) Ligar o alarme automaticamente 60 seg. após ser desligado pelo controle remoto "sem que as portas sejam abertas".	Com a **IGNIÇÃO DESLIGADA**, segurar a **CHAVE GERAL** pressionada por 10 segundos e solte após o sinal sonoro.	**5 bips** - habilitado **6 bips** - desabilitado

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SONAR ALARMES garante este produto durante **2 ANOS** contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes, excluindo baterias e outros componentes de desgastes naturais. O produto perderá a garantia caso este certificado ou etiqueta de garantia forem rasurados, o produto for violado por pessoa não autorizada, danos causados por instalação incorreta ou fora das especificações, infiltração de água, etc.

A Garantia deste produto esta restrita somente para substituição ou conserto do aparelho com defeito, não prorrogando o prazo de garantia.

É de responsabilidade do usuário despesas e riscos de transportes. Em hipótese alguma a **SONAR ALARMES** se responsabilizará por roubo ou furto ocorrido do veículo ou acessórios do mesmo.

ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações
2161-11-7183
01)07898994194118
"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário"

SONAR
ALARMES

C.N.P.J.: 06.878.611/0001-13
Indústria Brasileira